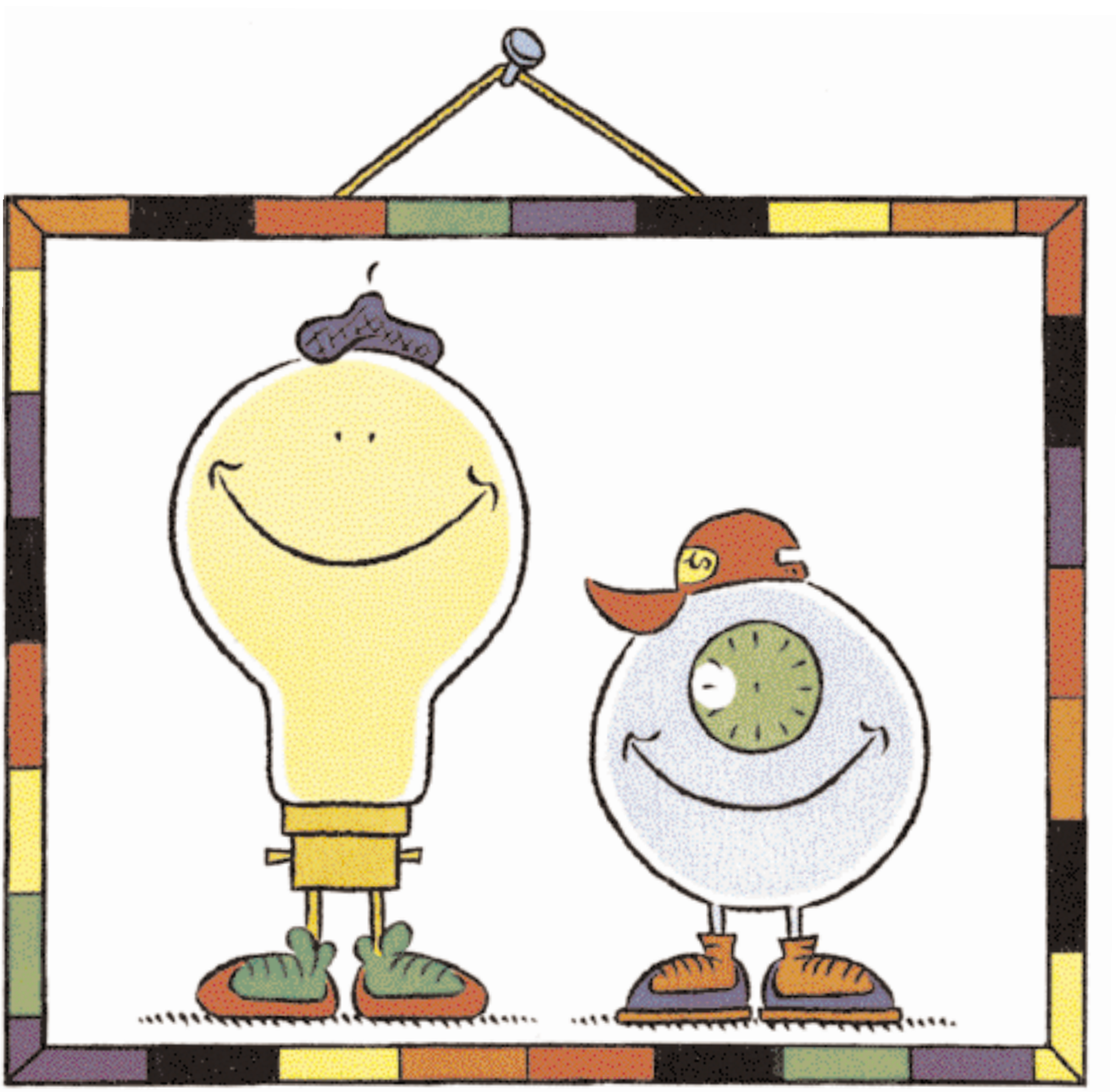
INRS

Enseigner la prévention des risques professionnels

Éclairage et vision



Éclairage et vision

		Fiches principales		Exercices	
Analyser les risques	Établir un diagnostic		**Définir le domaine d'application**		
		EV 1	Identifier les caractéristiques physiques de la lumière et de l'environnement lumineux de travail	EV 1	Identifier les caractéristiques physiques de la lumière
		EV 2	Caractériser les mécanismes de la vision	EV 2	Décrire la structure de l'œil et repérer quelques mécanismes de la vision
		EV 3	Définir les caractéristiques visuelles de l'individu	EV 3	Repérer les caractéristiques visuelles de l'individu
		EV 4	Définir les principales notions de l'ergonomie visuelle	EV 4	Repérer les caractéristiques de la vision au travail
		EV 5	Définir les exigences de la tâche visuelle		
		EV 6	Caractériser les différents types de tâches par domaine d'activités		
		EV 7	Caractériser les types et les systèmes d'éclairage artificiel		
			Identifier les phénomènes dangereux et estimer les risques		
		EV 8	Identifier les phénomènes dangereux, situations dangereuses et événements déclencheurs	EV 8	Appliquer la grille d'analyse du risque de la fiche principale EV 8 à des situations de travail
Évaluer les risques		Après l'estimation du risque, une évaluation doit être menée pour déterminer si une réduction du risque est nécessaire ou si la sécurité a été atteinte. En situation d'apprentissage, cette étape est rarement abordée.			
Analyser les risques	r des ons	EV 9	Lister les moyens de prévention des atteintes à la santé		
		EV 10	Analyser les plaintes des opérateurs et lister les remèdes		

Réduire les risques	Proposer des solutions	EV 10	Analyser les plaintes des opérateurs et lister les remèdes possibles		
		EV 11	Énoncer les critères de choix des différents systèmes d'éclairage		
		EV 12	S'informer sur les normes et les recommandations en matière d'éclairage		
	Mettre en œuvre	EV 13	Établir un projet d'éclairage simple des locaux de travail, existants ou à concevoir, par la méthode de l'utilance	EV 13	Appliquer la méthode de l'utilance et construire une carte d'éclairement
		EV 14	Transférer des connaissances générales sur l'éclairage à une situation donnée en utilisant des méthodes d'observation simple	EV 14	Appliquer une méthode d'observation et d'analyse d'une installation d'éclairage

Fiches complémentaires

EV Compl A	Histoire des théories sur la lumière : de l'obscurité à la lumière
EV Compl B	Les ondes électromagnétiques
EV Compl C	Le système visuel : la rétine
EV Compl D	Le système visuel : les voies de conduction
EV Compl E	Le système visuel : le cerveau visuel
EV Compl F	Mode d'emploi du luxmètre
EV Compl G	Ergonomie visuelle des postes informatisés : principales recommandations
EV Compl H	Guide d'analyse de l'éclairage au poste de travail
EV Compl I	Bibliographie
EV Compl J	Adresses utiles
EV Compl K	Lexique

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ

ED 1505 . 1re édition. janvier 2002